Istruzioni d’uso

ASPIMAX 32

Costruttore:	deconta GmbH Im Geer 20, 46419 Isselburg
N° del tipo.:	403
N° di serie.:	.....

Indice

		pagina
1	**Indicazioni fondamentali per la sicurzza**	**3**
2	**Descrizione tecnica**	**4**
2.1	Funzionamento del sistema filtrante	4
2.1.1	Stadio di filtrazione rigenerativo	4
2.1.2	Stadio di filtrazione assoluto	4
2.2	Descrizione filtri / classificazione	5
2.2.1	Stadio di filtrazione rigenerativo	5
2.2.2	Stadio di filtrazione assoluto	5
3	**Dati tecnici**	**6**
3.1	Misure e Pesi	6
3.2	Allacciamenti	6
3.3	Dati di potenza del canale laterale di compressione	6
3.4	Livello pressione acustica	6
4	**Messa in funzione**	**6**
4.1	Installazione	6
4.2	Collegamento allacciamenti	7
4.3	Funzionamento aspirante	8
4.3.1	Spiegazioni dei segni	8
5	**Controllo filtri / cambio filtri**	**10**
5.1	Stadio di filtrazione rigenerativo	10
5.2	Cambio dello stadio di filtrazione rigenerativo	10
5.3	Stadio di filtrazione assoluto	11
5.4	Cambio dello stadio di filtrazione assoluto	11
6	**Manutenzione e controllo**	**12**
6.1	prima di ogni messa in funzione	12
6.2	durante il funzionamento	12
6.2.1	purificazione Offline	12
6.3	controllo annuale	12
7	**Schema dei circuiti elettrici**	**13**
8	**Dichiarazione di conformità**	**15**

1 Indicazioni fondamentali per la sicurezza

L'uso con l'apparecchio è consentito solo al personale istruito. La conoscenza delle istruzioni d'uso è un requisito necessario per il personale per l'utilizzo dello strumento. Le istruzioni d'uso sono sempre da tenere in un luogo nella vicinanza, raggiungibile per tutte le persone.
La **deconta** Vi obbliga come utente di seguire le istruzioni d'uso e di usare l'apparecchio solo secondo le disposizioni e di non usare lo strumento nel modo avverso! In caso d'inosservanza la **deconta** non risponde dei danni causati.

Per garantire la sicurezza durante l'utilizzo dell'impianto, Vi preghiamo di rispettare assolutamente di quanto segue:

- Non adoperare in luoghi a rischio deflagrante.
- Riparazioni e manutenzioni possono essere effettuati solo da personale autorizzato.
- Per tutti i lavori di riparazione e manutenzione è assolutamente necessario dividere l'impianto antipolvere completamente dalla corrente.
- L'equipaggiamento di sicurezza e di protezione sono da tenere in perfetta condizione.
- Indicazioni di sicurezza applicati sono da lasciare leggibili e sono da rispettare.
- Leggi generali in vigore, regolamenti vincolanti e procedure per l'antifortunistica e il trattamento dei materiali pericolosi sono da rispettare.

Per garantire la sicurezza, non sono permesso modifiche all'apparecchio.

ATTENZIONE!
L'aspiratore non è appropriato per filtrare aria condensata, corrosiva, infiammabile e detonante. La temperatura ambientale e la temperatura media non deve superare i 40 °C.

Rimandiamo esplicitamente alle misure di sicurezza e ai regolamenti aggiuntive regionali e nazionali in riferimento all'utilizzo delle apparecchiature tecniche.

2 Descrizione tecnica

L'aspiratore industriale descritto in questa istruzione viene utilizzato secondo le disposizioni, è appropriato per l'uso di polvere secca e non infiammabile.

L'ASPIMAX 32 filtra la polvere aspirata attraverso 2 stadi di filtrazione.

La polvere aspirata raggiunge il sacco per la polvere. Particelle più fine vengono filtrati dal filtro compatto rigenerativo. In ultimo agisce il filtro assoluto della classe H.

2.1 Funzionamento del sistema filtrante

2.1.1 Stadio di filtrazione rigenerativo (filtraggio con purificazione autonoma)

La polvere fine raccolta si deposita sulla superficie del filtro compatto e forma una specie di "torta del filtro" (strato). Un sistema di lavoro automatico di purificazione pulisce il filtro durante il funzionamento. Una valvola di scarico "abbatte", agendo dall'interno all'esterno, lo strato del filtro. La polvere abbattuta viene raccolta nel sacco per la polvere.

2.1.2 Stadio di filtrazione assoluto (stadio di filtrazione di accumulo polvere)

Raccolta di materie volanti, che non possono essere raccolte nello stadio di filtrazione rigenerante.

2.2 Descrizione Filtri / classificazione

2.2.1 Stadio di filtrazione rigenerativo (filtraggio con purificazione autonoma)

Materiale	Poliestere feltro di ago, pieghettato
Quantità pieghe	40
Profondità pieghe	15-16 mm
Superficie del filtro	0,7m²
Grado di secreto (con una misura di particelle da 0,3-15µ)	99,5 %
Dimensione	500 x 300 mm

2.2.2 Stadio di filtrazione assoluto (stadio di filtrazione di accumulo polvere)

Telaio	Telaio in legno incollato 12 volte (resistente all'umidità)
Differenziatore (separatore)	Alluminio
Materiale	Fibre di vetro
Misure di fusione	Poliuretano (colla a 2 componenti
Guarnizione	Poliuretano, spumato
Superficie filtro	7 m²
Classe del filtro	H13 nach DIN EN 1822
Grado di secreto	> 99,95 % im MPPS leckgetestet (Most Penetraded Partikel Size)
Dimensioni	305 x 305 x 292 mm
Protezione di presa	Griglia di metallo steso, laccato bianco, 2 GW (Grip Wire) d'ambo i lati

3 Dati tecnici

3.1 Misure e pesi

Lunghezza	1400 mm
Larghezza	750 mm
Altezza	1740 mm
Peso	ca. 170 Kg
Volume contenitore	ca. 65 l

3.2 Allacciamenti

Allacciamento corrente	400 V / 32 A, CEE- spina di costruzione apparecchio a 5 poli
Allacciamento tubo	∅ 100 mm
Allacciamento messa a terra	M6 bullone per raccordo anulare

3.3 Dati di potenza del canale laterale di compressione

Potenza motore	10,5 kW
Potenza	20,0 A
Totale-depressione	35000 Pa
Capacità aria	870 m^3/h

3.4 Livello pressione acustica

Intensità sonora	75 dB(A)

4 Messa in funzione

Nel caso di difetti visibili o problemi nella messa in funzione, **non** usare l'apparecchio. MetteteVi subito in contatto con la deconta s.r.l.

4.1 Installazione

Il luogo d'installazione dell'aspiratore deve essere fisso, piatto e adeguato al peso dell'apparecchio.

4.2 Collegamento allacciamenti

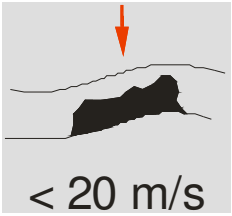
ATTENZIONE! Al momento la spina non dev'essere inserita nella presa della corrente.

L'**ASPIMAX** contiene già da fabbrica i filtri compatti e il filtro H. Prima di poter usare l'aspiratore è necessario installare i seguenti componenti:

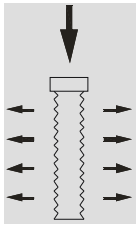
1. sacco per la polvere:	Aprire le chiusure e spostare il contenitore. Inserire il sacco per la polvere, tirare il sacco oltre i bordi del contenitore. Respingere il contenitore in seguito in posizione per poter fissare in modo impenetrabile le chiusure con l'**ASPIMAX**.
2. Bardatura di aspirazione:	Collegare il tubo d'aspirazione con il raccordo d'aspirazione e fissare con un morsetto. In seguito collegare l'ugello per il pavimento, il tubo di prolungamento e il gomito secondo l'utilità.

4.3 Funzionamento aspirante

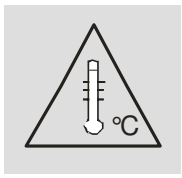
4.3.1 Spiegazione dei segni



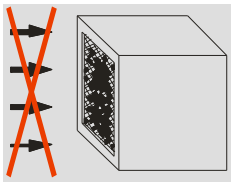
Avvisatore acustico, potenza aspirante in diminuizione
un segnale acustico suona quando la velocità aspirante nel tubo va al disotto di 20 m/s



Purificazione - Offline
La purificazione Offline viene usata nel momento che la purificazione automatica non riesce a smaltire tutta la polvere. Questa purificazione viene effettuata senza funzionamento aspirante.



Sovratemperatura
L'aspiratore si spegne automaticamente durante il funzionamento nel caso di una sovratemperatura (piú di 60°C) all'interno dell'apparecchio. Si illumina il segnale "sovratemperatura". Una sovratemperatura può avvenire se si intasa un tubo oppure se si tappa un ugello aspirante.



Filtro assoluto intasato
Quando il filtro assoluto è completamente intasato di polvere, in quanto bisogna cambiarlo, l'apparecchio si spegne e si illumina il segnale "filtro assoluto intasato".

Successione di fase corretta
Lampadina accesa solo con il funzionamento d'aspirazione.

Successione di fase errata
Lampadina accesa solo nel caso di scambiamento delle fasi per la fornitura della corrente.

- Collegamento alla corrente. Se la lampadina segnala "successione di fase errata", bisogna voltare la fase con un cacciavite nella presa CEE.

- Posizionare l'interruttore-triangolo-stella in posizione "stella", si illumina la lampadina "successione di fase corretta", l'apparecchio si mette in funzione.
- Passare l'interruttore dopo circa **10 secondi** su „triangolo", l'apparecchio inizia ad aspirare e con la purificazione automatica dei stadi rigenerativi dei filtri.
- Se la velocità aspirante nel tubo d'aspirazione va al disotto di 20 m/s suona un segnale acustico, che segnala un'utilizzo troppo intenso d'aspirazione oppure un inizio d'intasamento del tubo.
- L'aspiratore si spegne automaticamente durante il funzionamento nel caso di una sovratemperatura (piú di 60°C) all'interno dell'apparecchio. Si illumina il segnale "sovratemperatura". Una sovratemperatura può avvenire se si intasa un tubo oppure se si tappa un ugello aspirante. Eliminate il difetto. Per poter rimettere in funzione l'apparecchio è necessario posizionare l'interruttore-triangolo-stella in posizione "0". Di seguito bisogna accendere l'aspiratore nuovamente come sopra descritto.
- Quando il filtro assoluto è completamente pieno di polvere, che bisogna cambiarlo, l'apparecchio si spegne e s'illumina il segnale "filtro assoluto intasato". Dopo il cambio del filtro assoluto l'aspiratore è nuovamente funzionante.

IMPORTANTE!

Prima di ogni messa in funzione è necessario che l'interrruttore-triangolo-stella va posizionato in posizione „0"!

5 Controllo filtri / cambio filtri

5.1 Stadio di filtrazione rigenerativo (filtraggio con purificazione autonoma)

La durata dei filtri dipende dai seguenti fattori:

- Ore di funzionamento
- Tipo di polvere
- Concentrazione della polvere

Seconde le esperienze la durata dei filtri arriva ad alcuni anni con un carico di funzionamento normale.

5.2 Cambio dello stadio di filtrazione rigenerativo

Attenzione:

- **I filtri contaminati sono da cambiare solamente rispettando tutti i dispositivi di sicurezza**
- **Cambio dei filtri, solo con l'apparecchio spento**
- **Utilizzare solo filtri ammessi**
- **Non usare incapsulante sull'apparecchio**

Smontaggio del filtro compatto:

- Svitare il coperchio
- Togliere i tubi di scarico
- Togliere le viti del supporto per gli ugelli affluenti / levare il filtro
- Togliere il filtro e smaltirlo con competenza

Inserimento filtro compatto:

- Controllare e pulire i piani ermetici dell'apparecchio
- Inserire il filtro nuovo
- Avvitare le viti del supporto per gli ugelli affluenti / fissare il filtro
- Inserire i tubi di scarico
- Fissare il coperchio; badare alla perfetta tenuta!

Importante:
Trattare con cura il filtro, siccome i danni al filtro possono causare la perdita dell'efficacia.

5.3 Stadio di filtrazione del filtro assoluto – (stadio di filtrazione di accumulo polvere)

La durata del filtro dipende dai seguenti fattori:

- Ore di funzionamento
- Tipo di polvere
- Concentrazione della polvere
- Qualità / stato dello stadio di filtrazione rigenerativo
-

L'aumento della polvere sul filtro (inquinamento del filtro) significa la riduzione della capacità d'aria.

Importante: Utilizzare solo filtri ammessi e in perfetto stato!

5.4 Cambio dello stadio di filtrazione assoluto (stadio di filtrazione di accumulo polvere)

Attenzione:
- **Filtri contaminati sono da cambiare solo rispettando tutti i dispositivi di sicurezza in riferimento**
- **Cambio dei filtri, solo con l'apparecchio spento**
- **Utilizzare solo filtri ammessi**
- **Non usare incapsulante sull'apparecchio**

Smontaggio del filtro assoluto:

Il filtro assoluto va levato ed inserito dal lato dell'apparecchio.

- Svitare il coperchio
- Levare le viti di fissaggio dai listelli di tensione
- Levare il filtro assoluto e smaltirlo con competenza

Inserire il filtro assoluto:

- Controllare e pulire i piani ermetici dell'apparecchio
- Inserire il nuovo filtro assoluto
- Fissare nuovamente i listelli di tensione
- Fissare il coperchio; badare alla perfetta tenuta!

Importante:
Trattare con cura il filtro assoluto, siccome i danni al filtro possono causare la perdita dell'efficacia.

La deconta fornisce, per la protezione dei danni meccanici, il filtro assoluto con una protezione di presa.

6 Manutenzione e controllo

6.1 Prima di ogni messa in funzione

- Per il controllo dell'equipaggiamento di sicurezza bisogna tenere chiuso il tubo aspirante. Si accende immediatamente un segnale acustico. Dopo 10 secondi si deve spegnere l'apparecchio e si deve accendere il segnale "Sovrapressione".

6.2 Durante la funzione

- Osservare le segnalazioni di controllo
- Ca. ogni 2 minuti è percettibile un rumore acustico a causa dell'urto di pressione per la purificazione.

6.2.1 Purificazione Offline

La purificazione Offline viene usata nel momento che la purificazione automatica non riesce a smaltire tutta la polvere. Questa purificazione viene effettuata senza funzionamento aspirante.

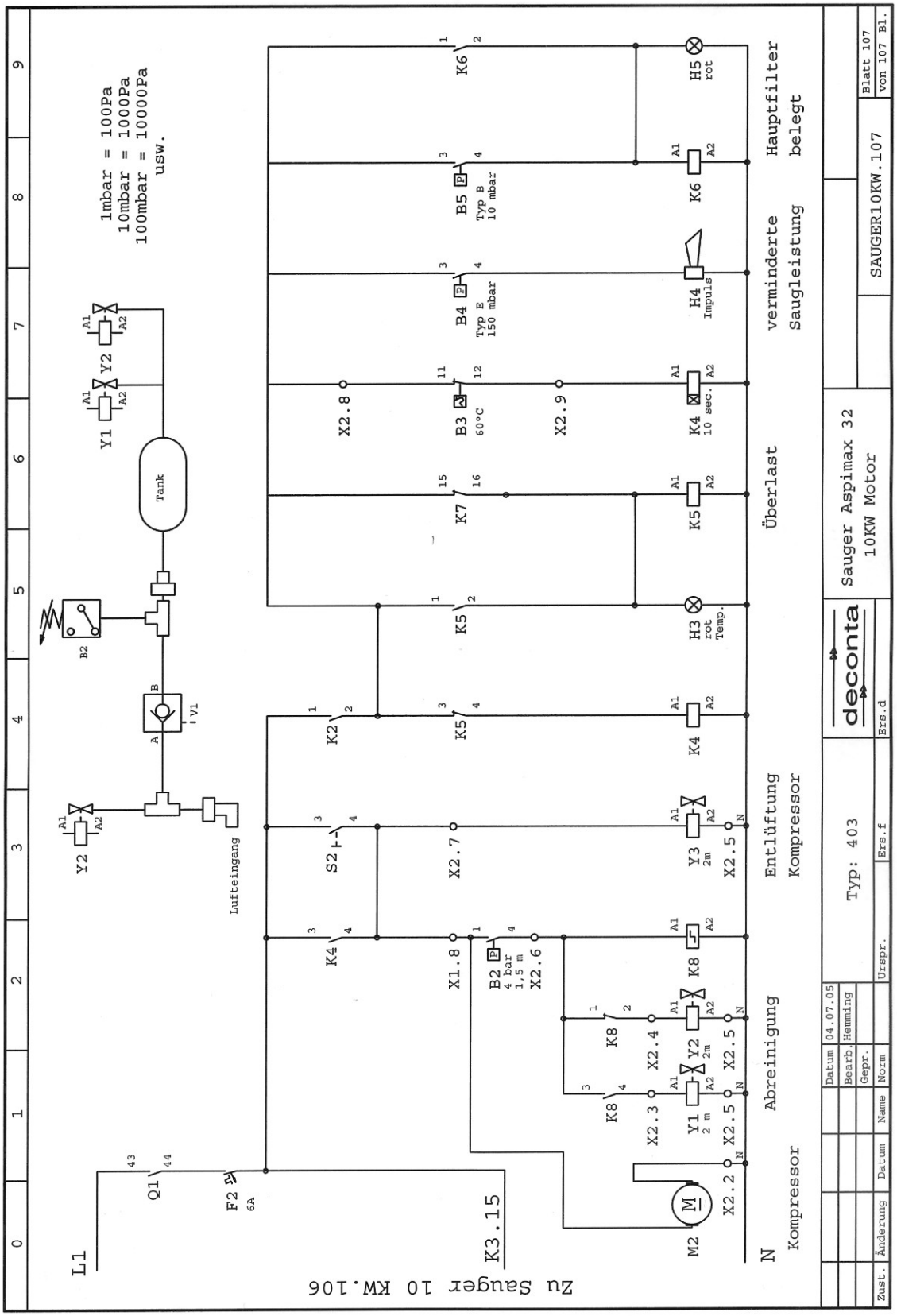
Modo d'uso: Inserire la posizione „1" sull'interruttore „Offline-purificazione". ca. ogni 2 minuti saranno purificati i filtri compatti.

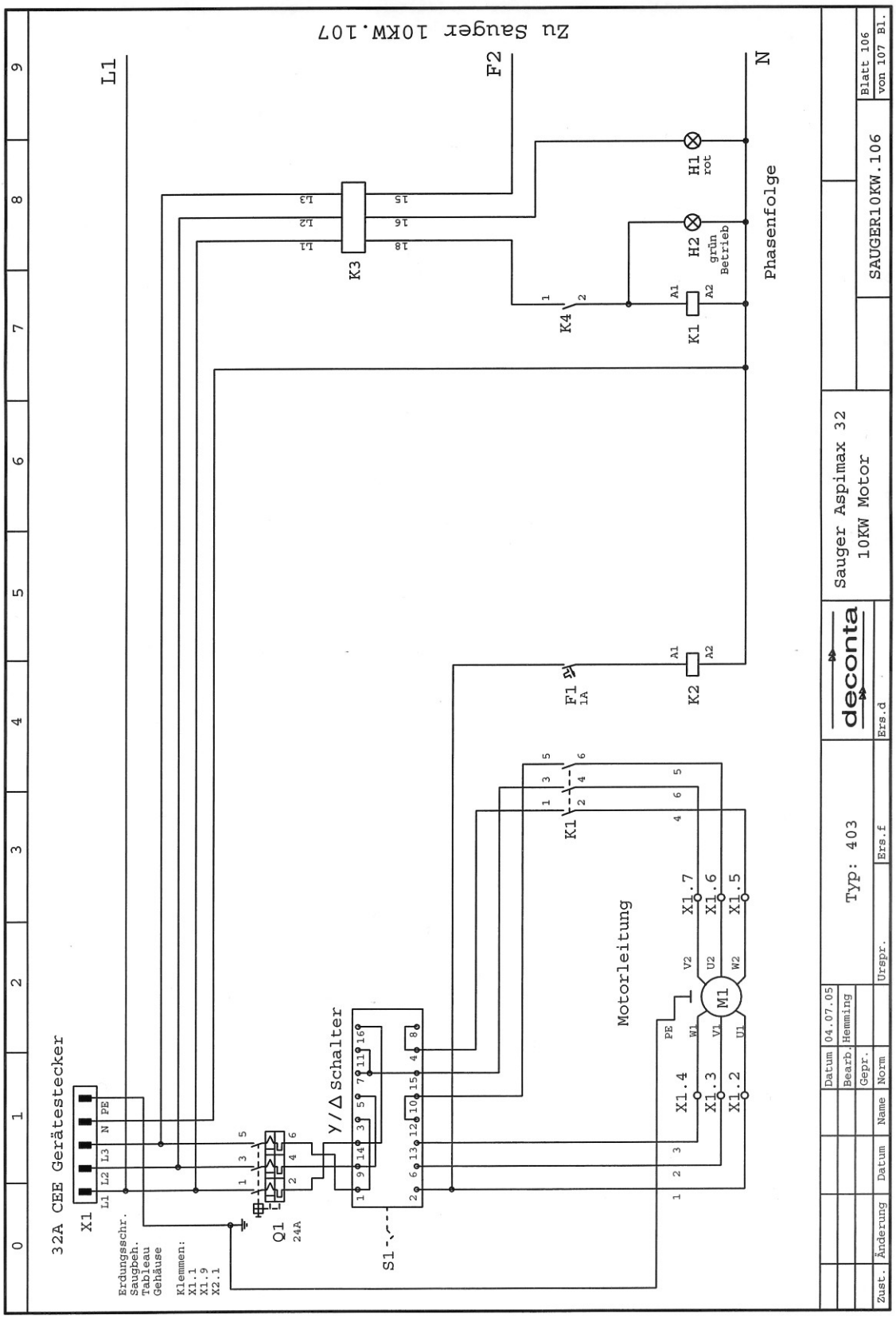
Purificare da 0,5 ore a 3 ore secondo l'inquinamento e il tipo di polvere!

6.3 Controllo annuale

Impianti di tecnica d'aria (Purificatori, Aspiratori industriali e altre apparecchiature, che servono per la ventilazione o la depressione) devono essere controllati minimo una volta all'anno dal servizio-deconta.

7 Schema dei circuiti elettrici




Zu Sauger 10KW.107
L1
F2
N
Phasenfolge
H1 rot
H2 grün Betrieb
K3
K4
K1
K2
F1 1A
32A CEE Gerätestecker
X1
Erdungsschr.
Saugbeh.
Tableau
Gehäuse
Klemmen:
X1.1
X1.9
X2.1
Q1 24A
Y/Δ Schalter
S1
Motorleitung
M1
X1.4
X1.3
X1.2
X1.7
X1.6
X1.5
Typ: 403
deconta
Sauger Aspimax 32
10KW Motor
SAUGER10KW.106
Blatt 106
von 107 Bl.
Datum 04.07.05
Bearb. Hemming
Gepr.
Norm
Name
Datum
Änderung
Zust.
Urspr.
Ers.f
Ers.d

8 Dichiarazione di conformità

EG-dichiarazione di conformità europea

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Prodotto: Aspiratore industriale **Tipo:** 403

La fabbricazione delle apparecchiature corrisponde alle seguenti disposizioni:
EG-direttive per le macchine 98/37/EG
EG-direttive per la bassa tensione 2006/95/EG

Norme armonizzate applicate:
EN 292
EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 55014, EN 50082

Norme nazionali applicate:
DIN VDE 0701, DIN VDE 0702
DIN VDE 700 T205
DIN EN 60335-1
IEC 60335-2-69

A.Evers, dirigente sviluppo

Isselburg, 11.06.2008

Il diritto d'autore di questi istruzioni d'uso rimane alla **deconta**. Questi istruzioni d'uso sono addetti a personale di montaggio, utilizzo o controllo dell'apparecchio. In questi istruzioni d'uso sono indicati regolamenti e disegni di genere tecnico, questi non possono essere usati per scopo di competizione non autorizzata sia completamente o parzialmente. In oltre non è ammesso di comunicare queste informazioni ad estranei.

Ci trovate anche sotto questo indirizzo su internet http://www.deconta.com.